云 南 植 物 研 究　1992; 增刊Ⅴ: 19—21
Acta Botanica Yunnanica

独龙江菝葜属新分类群

李　恒

(中国科学院昆明植物研究所，昆明 650204)

NEW TAXA OF THE GENUS SMILAX FROM DULONGJIANG

Li Heng

(*Kunming Institute of Botany*, *Academia Sinica*, Kunming 650204)

关键词　菝葜属；新种；独龙菝葜，巴坡菝葜；建昆菝葜；独龙江地区

Key words　*Smilax*; new taxa; *Smilax myrtillus* var. *dulongensis*; *S. bapouensis*; *S. jiankunii*; Dulongjiang

独龙菝葜　新变种　图 1

Smilax myrtillus A. DC. var. **dulongensis** H. Li, var. nov.

A typo caule ramisque sine spinis, umbellis 6—10-floris differt.

Yunnan: Gongshan Xian（贡山县），Dulongjiang Area, alt. 1300 m, 22 March 1991, Dulongjiang Bot. Expedition 4748（♂，Holotypus，KUN），loc. ibid. 1500 m, 28 April, 1991, coll. ibid. 6681（♀）; coll. ibid. 424, 438, 596, 844, 864, 1282, 1399, 1420, 1541, 3361, 3378, 3592, 3817, 4152 etc. loc. ibid. Nujian Bot. Expedition 790813, 790814, 791155; F. M. Feng 24162; Lianghe Xian（梁河县），K. D. Tao（陶国达），12979; Yingjiang Xian（盈江县），K. D. Tao 13340; Jingdong Xian（景东县），Q. A. Wu（武全安）9160; Fugong Xian（福贡县），Bijiang Bot. Expedition（碧江考察队）12257.

本变种与原变种的区别在于茎和枝无刺，伞形花序有花 6—10 朵。

分布于云南贡山，福贡，盈江，梁河，景东，生长在海拔 1300—1600 m 的江边或山坡林缘和灌丛中。

本变种的老标本为冯国楣 24162 等在中国植物志 15 卷（p. 214）中被包含在乌饭叶菝葜 *S. myrtillus* 之内，描述说茎“疏生刺或无刺”，在独龙江普遍分布的独龙菝葜确实是无刺的，无论是萌生幼枝或多年生植株，均未出现具刺现象。但在独龙江两岸海拔 1700 m 以上的山坡，所有植株的茎和枝都有刺，花序的花也减少，仅 3—5 朵。显然，独龙菝

1992 年 5 月收稿

* 国家自然科学基金和云南省科委基金资助项目。

菝葜被乌饭叶菝葜所替代。因此，作者认为独龙菝葜应自成一个变种，应从 *Smilax myrtillus* 原变种中分出。

巴坡菝葜　新种　图 1

Smilax bapouensis H. Li, sp. nov.

Species nova *S. ferocii* Wall. ex Kunth similis, sed frutice erecto, caule ramisque sparse spinosis, umbellis singularibus 5— 8–floris, pedunculis brevissimis 1— 3 mm longis; foliorum trinervis mediis subtus elevatis et carinatis differt.

Frutex sempervirens, 2— 3 m altus. Caules ramique striata, sparsim spinosa. Folia coriacea, viridia, ovata, 2— 6 cm longa, 1. 3— 3 cm lata apice acuta, basi rotundata, integra, glabra, quinquenervia, 3–nervis mediis subtus eleratis et carinatis; petioli 5— 12 mm longi parte dimidia infera vaginati, vaginis 2— 6 mm longis, cirrhosis ornati. Umbella solitaris 5— 8–floribus; flores feminei olivacei; pedicelli c. 3 mm, longi, angulati; pedunculus brevissimus 1—3 mm longi; umbellae receptaculum globosum c. 2 mm diam. Baccae globosae, nigerae 4— 8 mm diam. Floret in Martio, medio Novembris fructibus maturis.



图 1–3　独龙拔葜 *Smilax myrtilus* A. DC. var. *dulongensis* H. Li, var. nov. 1. 花枝；2. 雄花；3. 雌花；4–6. 巴坡拔葜 *S. bapouensis* H. Li, sp. nov. 4. 花枝；5. 雌花；6. 叶背面；7–8. 建昆拔葜 *S. jiankunii H. Li, sp. nov.* 7. 花枝；8. 雄花（李锡畴绘）

Yunnan: Gonshan Xian（贡山县），Dulongjiang valley, Bapou（巴坡）alt. 1330 m, in open forests and thickets, 22 March 1991, Dulongjiang Bot. Expedition（独龙江考察队）4777（♀, Typus, KUN）; loc. and coll. ibid. 583（fr.）, 1414, 6760, 6764.

本种与长托菝葜 *Smilax ferox* 相似，不同的是：本种为直立灌木，茎和分枝有疏刺；伞形花序单生，有花 5—8 朵总花梗极短，长仅 1—3 mm；叶脉居中三条背面凸起成龙骨状。

常绿灌木，高 2—3 m。茎杆分枝具细棱，疏生刺。叶草质，绿色，卵形，长 2–6 cm，宽 1.3—3 cm，先端急尖，基部圆形，全缘，二面无毛，基出脉 5 条，中间的三条背面凸起成龙骨状；叶柄长 5—12 mm，下部 1／2 具鞘，鞘长 2—6 mm，有卷须。伞形花

序单生，5—8朵花；雌花黄绿色，花被片6，线状长圆形，长2.5 mm，展开，子房纺锤形，绿色，长约2 mm，柱头3，星状展形，花梗长约3 mm，有棱；总花梗极短，长仅1—3 mm，花序托近球形，直径约2 mm。浆果球形，紫黑色，直径4—8 mm。花期3月，果11月成熟。

分布：云南贡山县独龙江河谷特有。

建昆菝葜　新种　图1

Smilax jiankunii H. Li, sp. nov.

Species nova umbellae pedunculo e folii axilla orto, basi sine propyllo, filiformii 9—10 cm longo, umbella floribunda, ad 100–floris ornata, perianthii segmentis lineare oblongis ad 5 mm longis, 1.5 mm latis bene distincta.

Frutex scandens. Caules 4— 5 m longi, cylindrici. olivacei, nigrescentes in siccitate, nec spinosi. Folia coriacea, viri–dula, nitida, subtus glauca, nigrescentia in siccitate, ovata vel ovate oblanga, apice acuta cum acumite adn 1.5 cm longo, basi rotundata subcortatave , ad 18 cm longa et 10 cm lata, quinquenervia, nervis nervillisque supra impressis subtus elevatis; petioli 5—5.5 cm longi, parte 2.3—2.5 cm longa infera vaginati, cirrhosis ornati. Umbella solitaris, floribunda, 60— 100–floris ornata. Flos staminosus viridis, nigrescens in sicco, campanulatus: perianthii segmenta 6, lineare oblonga plus minusve carnosa, ad basim libera, patentia, ad 5 mm longa, exteriora 1.5 mm lata; stamina 6 quam perianthii segmenta breviora, filamentis olivaceis libris 3.2 mm longis, libris, antheris flavis c. 1 mm longis, sine staminotis. Floret in Aprili–Majo.

Yunnan: Gongshan Xian, (贡山县), Dulongjiang valley (独龙江河谷): Meiliwang (梅立王), alt. 1800 m, 20 May 1991, Dulongjiang Bot. Expedition 6962 (fl. Typus, KUN) .; Nanpula (能铺拉) alt. 1300 m, at margin of subtropical everygreen forests, coll. ibid. 4025, 6709; Bapou (巴坡), coll. ibid. 4102, 4749; Mabidan (麻必当), coll. ibid. 4073, 4625.

本种花序柄从无先出叶（鳞片）的叶腋中生出、丝状，长9—10 cm；伞形花序多花，花多达100余朵，花被片线状长圆形，长达5 mm，宽1.5 mm，不同于属内其他种。

攀援灌木。茎圆柱形，绿色，干后变黑色，无毛亦无刺，长4—5 cm。叶革质，淡绿色光亮，背面被白粉，干后均变黑色，卵形或卵状长圆形，先端急尖，常具长1.5 cm的渐尖头，基部圆形或浅心形，长达18 cm，宽10 cm，基出脉5条，和网脉在上面下凹、背面隆起；叶柄长5—5.5 cm，下部2.3—2.5 cm具鞘，有卷须。伞形花序单生，多花，花60—100余朵。雄花绿色，干后变黑色，钟状：花被片6，线状长圆形，多少肉质、分离至基部，长达5 mm，外轮宽1.5 mm，内轮稍狭；雄蕊6，短于花被片，花丝长3.2 mm，黄绿色，分离，花药黄色，长约1 mm，无退化雄蕊。花期：4—5月。

分布：云南贡山县独龙江河谷特有。